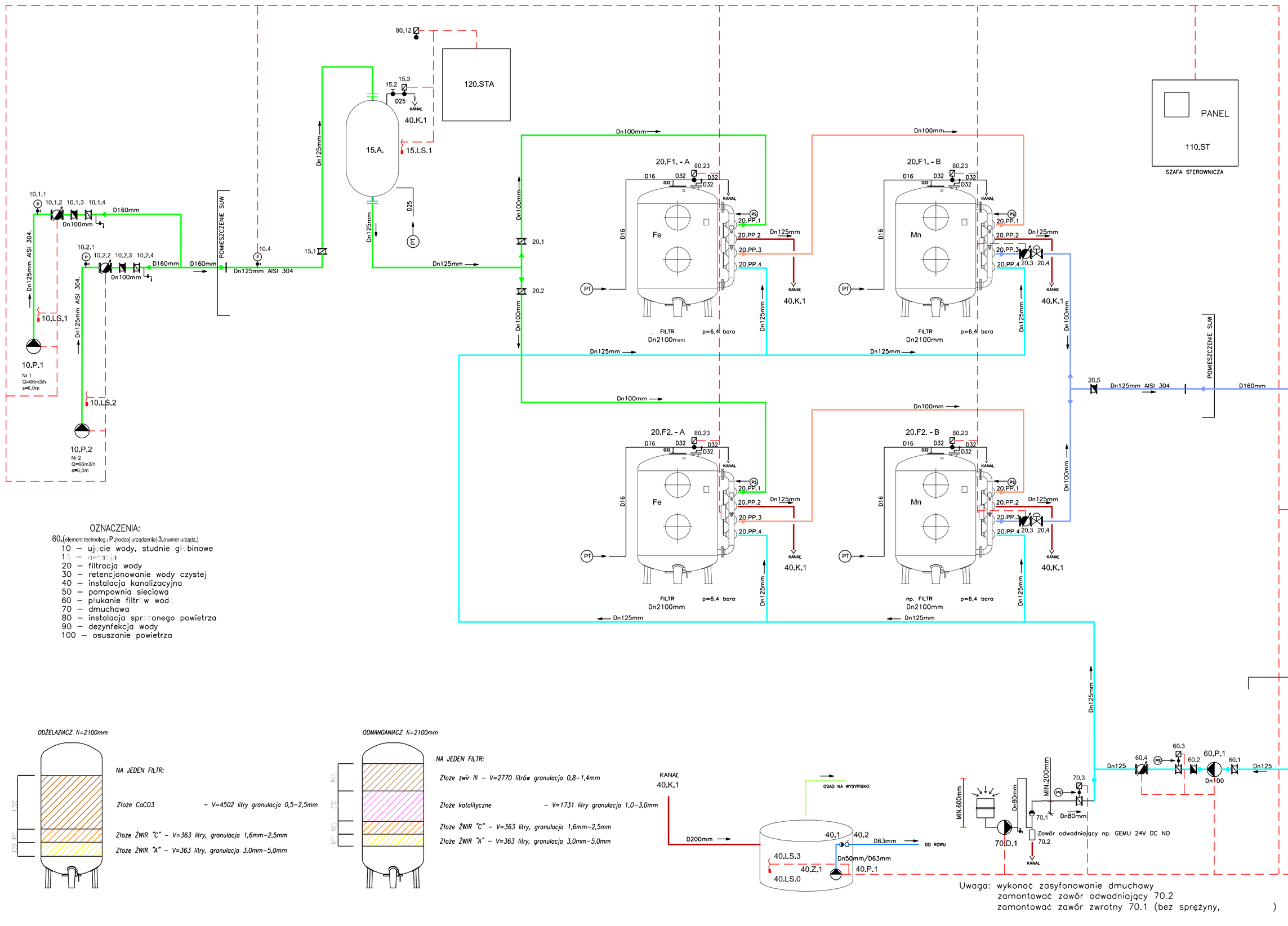

OZNACZENIA:

60,(element technologiczny)P,(rodzaj urządzenia)3,(numer urządz.)

10 – ujęcie wody, studnie głębinowe
15 – filtracja wody
20 – retencjonowanie wody czystej
30 – instalacja kanalizacyjna
40 – pompownia sieciowa
50 – płukanie filtrów wodą
70 – dmuchawa
80 – instalacja sprężonego powietrza
90 – dezynfekcja wody
100 – osuszanie powietrza

OZNACZENIA

10,P,1 Pompa głębinowa do studni Nr 1 (Q=66m3/h, Hpr=31,0m)

10,1,1 Manometr zegarowy 0-1,0 MPa z zaworem kulowym	- 1 szt. - 1 kpl.
10,1,2 Wodomierz DN 100 MW z nadajnikiem impulsów NK (1 impuls na 100 l)	- 1 szt.
10,1,3 Zawór zwrotny międzykołnierzowy DN 100 motylkowy	- 1 szt.
10,1,4 Przepustnica międzykołnierzowa ręczna DN 100	- 1 szt.
10,LS,1 Sonda hydrostatyczna poziomu lustra wody	- 1 kpl.

10,P,2 Pompa głębinowa do studni Nr 2 (Q=66m3/h, Hpr=31,0m)

	- 1 szt.
10,2,1 Manometr zegarowy 0-1,0 MPa z zaworem kulowym	- 1 kpl.
10,2,2 Wodomierz DN 100 MW z nadajnikiem impulsów NK (1 impuls na 100 l)	- 1 szt.
10,2,3 Zawór zwrotny międzykołnierzowy DN 100 motylkowy	- 1 szt.
10,2,4 Przepustnica międzykołnierzowa ręczna DN 100	- 1 szt.
10,LS,2 Sonda hydrostatyczna poziomu lustra wody	- 1 kpl.
10,4 Czujnik ciśnienia z zaworem odcinającym	- 1 szt.
15,A, Aerator , V=5,8m3 DN1600 p=6,0 bara	- 1 kpl.
15,1 Przepustnica międzykołnierzowa ręczna DN 125	- 1 szt.
15,2 Zawór kulowy DN 20mm	- 1 szt.
15,3 Zawór elektromagnetyczny NC DN 20mm U=24 V DC	- 1 szt.
15,LS,1 Sonda konduktometryczna do pomiaru poziomu podustrój powietrznej	- 1 kpl.
Filtr odżelaziacz p=6,4 bara DN 2100mm z 4 przepustnicami pneumatycznymi i kontrolowaną wewnętrzną podustrój powietrzną 20,F,1-A 20,F,2-A Złoże na 1 filtr od góry:	-2 kpl.
-4502 l złoże (CaCo3) h=1300mm 0,5–2,5mm	
-363 l żwir C h=100mm 1,6–2,5mm warstwa techniczna	
-363 l żwir A h=100mm 3,0–5,0mm warstwa techniczna	
Filtr odmanganiacz p=6,4 bara DN 2100mm z 4 przepustnicami pneumatycznymi i kontrolowaną wewnętrzną podustrój powietrzną 20,F,1-B 20,F,2-B Złoże na 1 filtr od góry:	- 2 kpl
-2770 l żwir nr III h=800mm 0,8–1,4mm	
-1730 l złoże katalityczne h=500mm 1,0–3,0mm	
- 363 l żwir C h=100mm 1,6–2,5mm warstwa techniczna	
- 363 l żwir A h=100mm 3,0–5,0mm warstwa techniczna	
20,1 Przepustnica międzykołnierzowa DN 100 ręczna	- 1 szt.
20,2 Przepustnica międzykołnierzowa DN 100 ręczna	- 1 szt.
20,3 Wodomierz DN100 typ MW z nadajnikiem impulsów NK (1 impuls na 100 l)	- 2 szt.
20,4 Zawór regulacyjny membranowy Dn100mm	- 2 szt.
20,5 Zawór zwrotny międzykołnierzowy motylkowy DN 125mm	- 1 szt.
30,Z,1 Zbiornik retencyjny wody uzdatnionej Vc=347,3m3 dwukomorowy istn.	- 1 kpl.
30,1 Zasuwa ręczna kołnierzowa DN 100 fig E.	- 2 kpl.
30,2 Zasuwa ręczna kołnierzowa DN 150 fig E.	- 2 kpl.
30,3 Zasuwa ręczna kołnierzowa DN 150 fig E.	- 2 kpl.
30,LS Sonda hydrostatyczna z przetwornikiem, do zbiornika 30,Z,1.	- 2 kpl.
40,K,1 Kanalizacja technologiczna	
40,Z,1 Zbiornik na wody popłuczne istniejący	
40,P,1 Pompa z kablem 10m Qn=2 l/s, H=9m P1=1,0 kW U=400V	-1 kpl.
40,1 Zawór zwrotny DN 50	- 1 szt.
40,2 Zawór kulowy DN 50	- 1 szt.
40,LS,0-3 Sonda hydrostatyczna z przetwornikiem	- 1 kpl.
50,P,1-5 Pompownia III stopnia	- 1 kpl.
Q=126m3/h p=5,0 bar P= 5 x 5,5 kW	
50,4,1 Przepustnica odcinająca ręczna (wyposażenie zestawu)	- 5 szt.
50,4,2 Zawór zwrotny (wyposażenie zestawu)	- 5 szt.
50,4,3 Przepustnica odcinająca ręczna (wyposażenie zestawu)	- 5 szt.
50,4,4 Czujnik ciśnienia z zaworem odcinającym	- 1 szt.
50,1 Naczynie ciśnieniowe przeponowe V=800dm3, Dn800mm, p=10bar	- 1 kpl.
50,2 Wodomierz impulsowy MW NK DN 150 (1 impuls na 100 l)	- 1 szt.
50,3 Przepustnica międzykołnierzowa DN 150 ręczna	- 1 szt.
50,4 Zawór bezpieczeństwa Dn 50, Q=53,7m3/h, nastawa otwarcia sprężyny p=6,0 bara	- 1 szt.
60,P,1 Pompa płucząca Qn=100 m3/h p=0,62 bar DN 100 P=3,0 kW U=400V	- 1 szt.
60,1 Przepustnica międzykołnierzowa DN 125 ręczna	- 1 szt.
60,2 Zawór zwrotny międzykołnierzowy motylkowy DN 125	- 1 szt.
60,3 Przepustnica z napędem pneumatycznym DN 125	- 1 szt.
60,4 Wodomierz impulsowy MW NK DN 125 (1 impuls na 100 l)	- 1 szt.
70,D,1 Dmuchawa płucząca bocznokanałowa bezolejowa Q=3,3m3/min p= 400mbar P= 5,5 kW U=400V Dn 80mm	- 1 szt.
70,1 Zawór zwrotny bez sprężyny 3,0"	- 1 szt.
70,2 Zawór odwadniający	- 1 szt.
70,3 Przepustnica z napędem pneumatycznym DN80	- 1 szt.
80,23 Zawór elektromagnetyczny DN 25mm 24V DC NC	- 4 szt.
Stacja dozująca ze zbiornikiem i wanną wyłapującą:	
90,P,1 Pompa dozująca membranowa Q=4–10 l/h, p=10bar,	- 1 kpl.
90,Z,1 Zbiornik 100 ltr do ɔw. Osprzęt: kabel sterujący l=15m przewód ciśnieniowy 4/6 PE do pompy l=15m zawór doz. DN8 linia ssąca z zabezpieczeniem do pompy	- 1 kpl. - 1 szt. - 1 szt. - 1 szt. - 1 kpl.
100,O,1Osuszacz powietrza P=1,35 kW U=230V	- 2 kpl.
110,ST Centralna szafa sterowniczo-zasilająca	- 1 kpl.
120,STA Szafa sterownicza aeratora	- 1 kpl.

Prawa autorskie zastrzeżone. Kopiowanie bez zgody autora zabronione.

PRACOWNIA PROJEKTOWA EKO–SANEL W SIEDLCACH
08–110 SIEDLCE ul. UNITÓW PODLASKICH 11/64

OBIEKT	PRZEBUDOWA UJĘCIA WODY PODZIEMNEJ ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL. DWORCOWEJ W PRZEBUDOWA SUW I BUDOWA SPRĘŻARKOWNI BUDYNKU TECHNOLOGICZNEGO O POMIESZCZENIU NA AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY I WĘZEŁ CIEPLNY W MIEJSCOWOŚCI TOKARZEWO NA DZIAŁCE NR EWIDENCYJNYM 1		INWESTOR GMINA MIEDZYRZEC PODLASKI UL. WARSZAWSKA 20 21-560 MIEDZYRZEC PODLASKI
LOKALIZACJA	GMINA MIĘDZYRZEC PODLASKI MIEJSCOWOŚĆ ROGOŹNICA DZIAŁKA EST. NUMER 155/1		
STADIUM PROJEKT BUDOWLANY	TREŚĆ SCHEMAT TECHNOLOGICZNY UJĘCIA I SUW		BRANŻA TECHNOLOGIA, INSTALACJE SANITARNE
			NR RYS. 3
PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Rolński	GPB.7342/13/98 PODPS MAZ/IS/2348/01	SKALA B.S.
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marcin Sieniek	MAZ/0332/PWOS/08 PODPS MAZ/IS/0665/08	DATA 05.2016r